



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2016, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

Grupo del documento: 31-2148-0
Fecha de publicación: 02/12/2016

Número de versión: 1.00
Fecha de reemplazo: Motivo inicial

SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

1.1. Identificación del producto químico

3M™ ESPE™ WHITE & BRITE™ GEL DE BLANQUEO DE PERÓXIDO DE CARBAMIDA 10% Y 16%

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Producto dental, Dientes blanqueadores

Restricciones de uso

Para uso solamente bajo supervisión dental

1.3. Detalles del proveedor

Empresa: 3M Chile S.A.
Domicilio: Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile
Teléfono: 56 2 24103000
Correo electrónico: atencionconsumidor@mmm.com
Sitio web: www.3mchile.cl

1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Sólido oxidante: Categoría 3.
Toxicidad aguda (bucal): Categoría 5.
Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

2.2. Elementos en la etiqueta



Este producto no está clasificado como peligroso según la norma chilena NCh382.

Palabra de la señal

Advertencia

Símbolos

Flama sobre círculo |Signo de exclamación /

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

H272	Puede intensificar los incendios; oxidante.
H303	Puede ser nocivo en caso de deglución.
H319	Causa irritación ocular grave.
H402	Nocivo para la vida acuática.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

Prevención:

P210	Mantenga alejado del calor, chispas, llama abierta y fuentes de calor. No fumar mientras utiliza/aplica el producto.
P221	Adopte todas las precauciones para evitar la mezcla con combustibles.

Respuesta:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; si está usando, y es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto; siga enjuagando.
P370 + P378O	En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción de incendios adecuado para reactivos con agua, tales como productos químicos secos, para extinguir.

Desecho:

P501	Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.
------	--

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

3M™ ESPE™ WHITE & BRITE™ GEL DE BLANQUEO DE PERÓXIDO DE CARBAMIDA 10% Y 16%

Este material es una mezcla.

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Glicerina	56-81-5	75 - 90
Peróxido de hidrógeno-urea	124-43-6	10 - 20
Acido Poliacrílico	9003-01-4	< 3
Sabor de Calidad Alimentaria	Ninguno	< 2
Propilenglicol	57-55-6	< 1

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios****Inhalación:**

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

Contacto con la piel:

Lave con agua y jabón. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato con abundante agua. Si está usando, y es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto y siga enjuagando. Consiga atención médica.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios**5.1. Medios extintores apropiados**

No use agua. En caso de incendio: use un agente para combatir el incendio apropiado para reactivos con agua, como extintores de productos químicos secos.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición peligrosa o subproducto**Sustancia**

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Condición

Durante la combustión
Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

No se espera que los bomberos necesiten adoptar medidas especiales de protección.

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental**6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evacue el área. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. ¡ADVERTENCIA! Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Recolecte todo el material derramado que sea posible con herramientas que no generen chispas. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con agua y detergente. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo segura

Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Adopte todas las precauciones para evitar la mezcla con combustibles. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de bases fuertes. Mantenga y almacene alejado de ropa y otros materiales combustibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Propilenglicol	57-55-6	AIHA	TWA (como aerosol): 10 mg/m ³	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

D.S. No. 594 : Decreto Supremo No. 594

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

LPP: Límite Permisible Ponderado (D.S. No 594)

LPT: Límite Permisible Temporal (D.S. No 594)

LPA: Límite Permisible Absoluto (D.S. No 594)

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

Use en un área bien ventilada.

8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:
Lentes de seguridad con protectores laterales

Protección cutánea/mano

Para obtener mayor información acerca de la protección cutánea, remítase a la Sección 7.1.

Protección respiratoria

Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas**

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Gel
Aspecto/Olor	Gel claro, sin color con sabor a menta
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de destello	199 °C [<i>Método de prueba</i> :Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	1,25 g/ml
Densidad relativa	1,25 [<i>Norma de referencia</i> :AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Perceptible
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	204 °C
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad	<i>Sin datos disponibles</i>

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes

Ácidos fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosa**Sustancia****Condición**

Ninguno conocido.

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos**Signos y síntomas de la exposición**

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

Inhalación:

No hay efectos a la salud conocidos.

Contacto con la piel:

No se espera que ocurra contacto con la piel durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

Contacto con los ojos:

Irritación ocular grave: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento significativo, inflamación, lagrimeo, córnea con aspecto nublado y limitaciones en la visión.

Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de deglución. Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado 2.000 - 5.000 mg/kg
Producto en general	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Glicerina	Dérmico	Conejo	LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Glicerina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Peróxido de hidrógeno-urea	Ingestión:	Rata	LD50 694 mg/kg
Acido Poliacrílico	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg

3M™ ESPE™ WHITE & BRITE™ GEL DE BLANQUEO DE PERÓXIDO DE CARBAMIDA 10% Y 16%

Acido Poliacrílico	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.500 mg/kg
Propilenglicol	Dérmico	Conejo	LD50 20.800 mg/kg
Propilenglicol	Ingestión:	Rata	LD50 22.000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Producto en general	Juicio profesional	Mínima irritación
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
Propilenglicol	Conejo	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Producto en general	Juicio profesional	Irritante severo
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
Propilenglicol	Conejo	Sin irritación significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Glicerina	Conejillo de indias	Sin sensibilizante
Propilenglicol	Humano	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Propilenglicol	In vitro	No es mutágeno
Propilenglicol	In vivo	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Glicerina	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Propilenglicol	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Propilenglicol	Ingestión:	Numerosas especies animales	No es carcinógeno

Toxicidad en la reproducción**Efectos en la reproducción o desarrollo**

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Glicerina	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción	Rata	NOAEL	2 generación

3M™ ESPE™ WHITE & BRITE™ GEL DE BLANQUEO DE PERÓXIDO DE CARBAMIDA 10% Y 16%

		femenina		2.000 mg/kg/día	
Glicerina	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/día	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/da	2 generación
Propilenglicol	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción femenina	Ratón	NOAEL 10.100 mg/kg/day	2 generación
Propilenglicol	Ingestión:	No es tóxico para la reproducción masculina	Ratón	NOAEL 10.100 mg/kg/day	2 generación
Propilenglicol	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Numerosas especies animales	NOAEL 1.230 mg/kg/day	durante la organogénesis

Órganos específicos
Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Propilenglicol	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano y animal	NOAEL No disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Glicerina	Inhalación:	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 3,91 mg/l	14 días
Glicerina	Inhalación:	corazón hígado riñón o vejiga	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 3,91 mg/l	14 días
Glicerina	Ingestión:	aparato endócrino sistema hematopoyético hígado riñón o vejiga	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 10.000 mg/kg/día	2 años
Propilenglicol	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Numerosas especies animales	NOAEL 1.370 mg/kg/día	117 días
Propilenglicol	Ingestión:	riñón o vejiga	Todos los datos son negativos	Perro	NOAEL 5.000 mg/kg/día	104 semanas

Peligro de aspiración

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar

presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	CAS No.	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Acido Poliacrílico	9003-01-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	12 mg/l
Acido Poliacrílico	9003-01-4	Algas verdes	Experimental	96 horas	No se observan efectos de la concentración	32,8 mg/l
Acido Poliacrílico	9003-01-4	Danio cebra	Experimental	28 días	No se observan efectos de la concentración	> 450 mg/l
Acido Poliacrílico	9003-01-4	Danio cebra	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 200 mg/l
Acido Poliacrílico	9003-01-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	40 mg/l
Acido Poliacrílico	9003-01-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 200 mg/l
Glicerina	56-81-5	Carpa dorada	Experimental	48 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Glicerina	56-81-5	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Propilenglicol	57-55-6	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	55.770 mg/l
Propilenglicol	57-55-6	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto al 50% de concentración	19.000 mg/l
Propilenglicol	57-55-6	Otros crustáceos	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	18.800 mg/l
Propilenglicol	57-55-6	Pulga de agua	Experimental	7 días	No se observan efectos de la concentración	13.020 mg/l
Propilenglicol	57-55-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	50% de concentración letal	18.340 mg/l

Propilenglicol	57-55-6	Algas verdes	Experimental	96 horas	No se observan efectos de la concentración	15.000 mg/l
Peróxido de hidrógeno-urea	124-43-6	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	22 mg/l
Peróxido de hidrógeno-urea	124-43-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	2,32 mg/l
Peróxido de hidrógeno-urea	124-43-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	2,5 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Peróxido de hidrógeno-urea	124-43-6	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Acido Poliacrílico	9003-01-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Propilenglicol	57-55-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	90 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda de oxígeno biológico	63 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Acido Poliacrílico	9003-01-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Peróxido de hidrógeno-urea	124-43-6	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la	N/D	N/D	N/D	N/D

		clasificación				
Propilenglicol	57-55-6	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	-0.92	Otros métodos
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	-1.76	Otros métodos

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

13.1. Métodos para desechar

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Incinerar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Transporte marino (IMDG)

UN Número: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

UN Número: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M.

Normas chilenas aplicables

NCh2245, NCh382, NCh1411/4, NCh2190, D.S. No. 594, D.S. No. 78, D.S. No. 144, D.S. No. 148, D.S. No. 298, Ley No. 19.496

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 1 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 1 **Peligros especiales:** Oxidante

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.